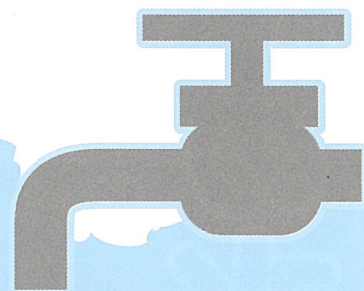


みんなの水道

「福井市の水道」

- 💧 福井市の水道のはじまり
- 💧 学校や家の水はどこから来るの？
- 💧 福井市の水道施設
- 💧 水道をささえる仕事
- 💧 水はどのくらい使われているの？
- 💧 環境エネルギー・防災に配慮した森田浄水場



水道にまつわる
色々なことを
みんなで
学ぼう!!



福井市水道マスコット アクア

ホームページ ▶ <http://www.city.fukui.lg.jp/dept/d510/index.html>

お問い合わせ 水道施設課 〒910-8522 福井市大手3丁目13番1号 TEL 0776-20-5635
浄水管理事務所 〒910-0814 福井市北野下町21-35 TEL 0776-54-5566



私たちの生活にかかせない水のこと
もっと知ってみませんか？

福井市の水道のはじまり



福井市水道記念館(旧足羽揚水ポンプ場)

水は人間が生きていくためには、欠かすことのできない大切な資源です。わたしたちは、1日に大量の水を必要とし(P11参照)、水がなくては生活していくことはできません。

水道がない時代は、「つるべ井戸」や「手押しポンプ井戸」などを使って水を確保していました。しかし井戸から水をくみ上げるのは大変な作業で、現在のように大量にきれいな水を確保することは、とても困難なことでした。

時代劇に出てきそうな井戸…。
なんだか、昔は水の確保が
とても大変だったみたい。



▲つるべ井戸



▲手押しポンプ井戸

昔の人がどれくらい苦労を
して水を確保していたか
体験してみよう!



何とかしなければ! 情熱から生まれた福井の水道

現在のような水道がなく、大量に水を確保することが困難な時代、多くの家には、手を洗う洗面所やお風呂場、水洗トイレなどはなく、人々の生活は現在と比べると、とても不衛生な状態でした。そのため、恐ろしい感染症などで多くの死者が出たこともあります。また、火事が起きた場合も、消火作業のための大量の水がなく、大きな火災に発展してしまうときもありました。

感染症の流行



市民みんなのために
水道を整備しよう!!



このような状況を「福井市の将来の発展のために、何とかしなければ!」と当時の人々は考え、大正10年に上水道施設の整備が始まりました。

大正時代には、現在のような便利な土木機械は少なく、とても大変な工事でした。しかし、みんなで知恵を出し合って、相談、協力をしながら工事が進められ、現在の清潔な水道水の基盤ができあがりました。

福井市水道記念館(旧足羽揚水ポンプ場)は、
平成23年に後世に残す産業遺産として、
国の有形文化財に登録されました。

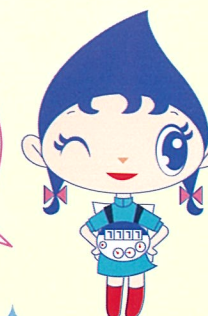


足羽山の東側ふもとの百坂の横にひっそりとたたずむ福井市水道記念館(旧足羽揚水ポンプ場)。大正13年の水道事業が始まった頃に建てられた西洋風の建物です。歴史的にも大変貴重で珍しく、平成3年に稼働を停止するまでの約67年という長い間、福井の水道のために活躍してきました。このことが認められ、平成23年に後世に残す産業遺産として、国の有形文化財に登録されました。

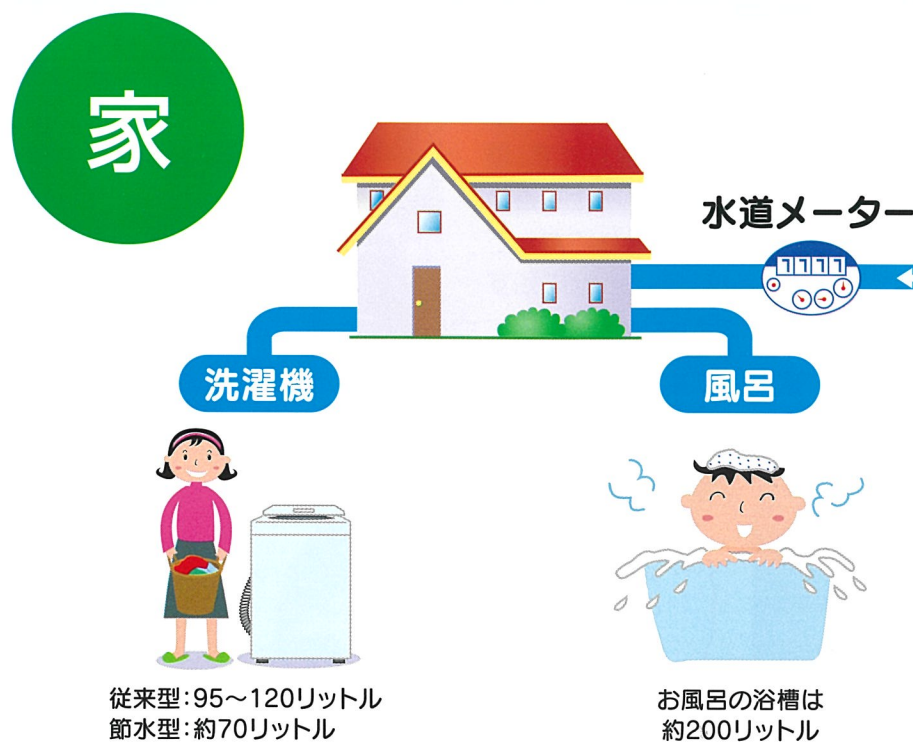
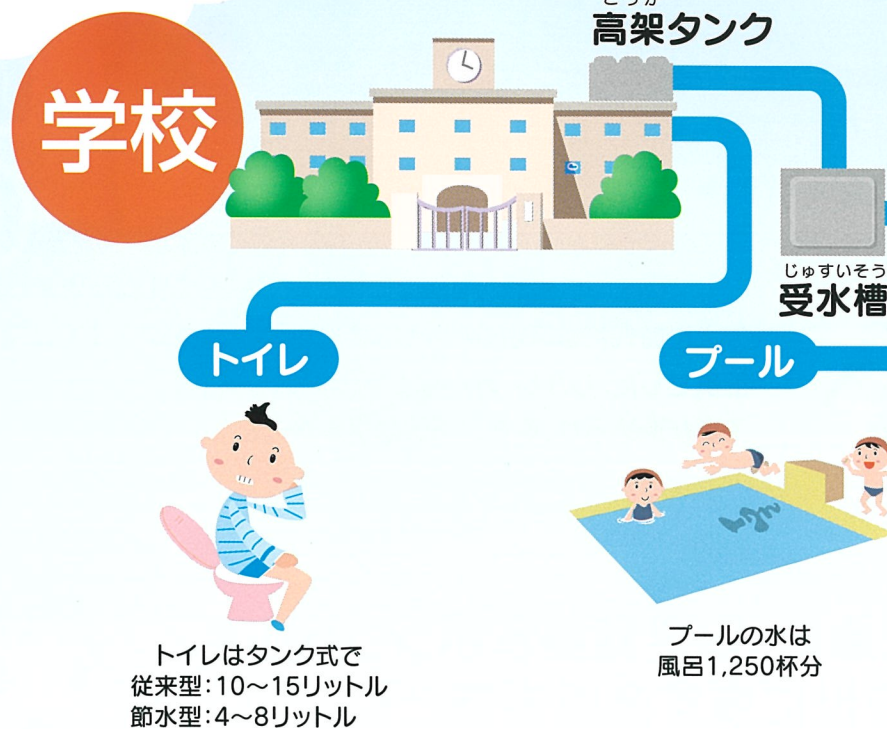


▲足羽山の上にある配水池に水を
あげる大型ポンプ

上品でスッキリとした建物の外観には
よく見ると「水」や「川」にちなんだデザインが
いくつも見られるよ。
当時の職人さん達が工夫をめぐらしたのかも。
どこにあるのか探してみよう!



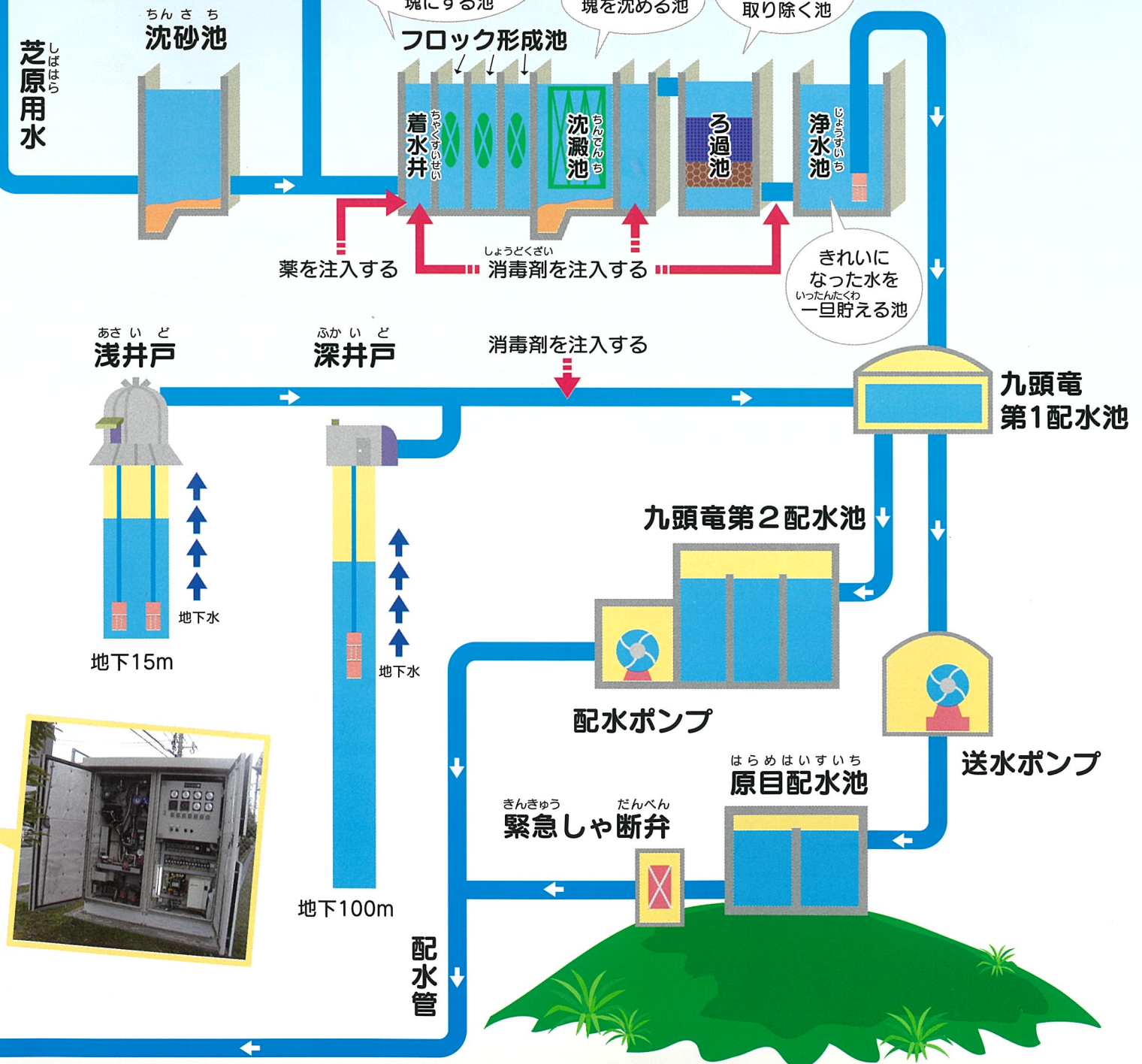
学校や家の水はどこから来るの？



魚を飼って、
24時間水の安全を
みています。



水道水って
川の水と地下水から
できているんだ！



福井市の水道施設

水道施設の数

浄水場 ▶ 8カ所

配水池 ▶ 22カ所

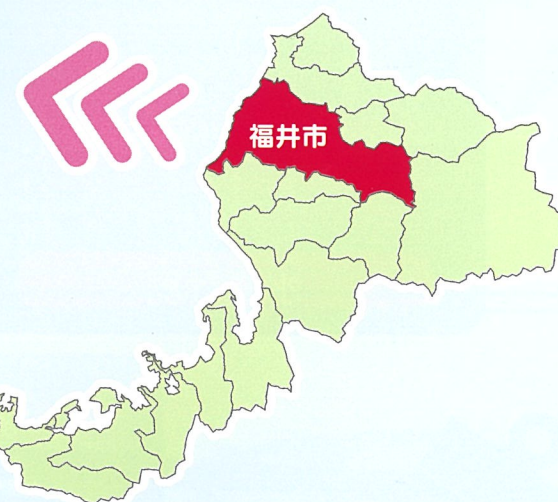
おいしい水を
みんなに届ける
ネットワークだよ！



もりたはいすいとう
■森田配水塔マイアクア



くすりゅうじょうすいじょう
■九頭竜浄水場



真栗浄水場と
片粕配水池へは日野川地区
水道管理事務所にある
浄水場からも受水
しています。

かたかすはいすいち
■片粕配水池



水道をささえる仕事



水づくりのポイントは、なんといっても「安全な水」。
その「安全な水」は、いろんな人がささえているんだよ。

みんなの家にちゃんと水が送れるよう、
24時間たくさんの機械を監視し、
動かしているよ。



ちゅうおう かん しつ
中央監視室

こうして水の安全を
調べているんだ～。
これなら安心して
飲めるね



水道水に、色や濁りがないか、
残留塩素があるかを毎日検査しています。



まい に ち け ん さ
毎日検査



すい しつ け い き
水質計器

安全な水を作って配っている
ことを確かめるために、「ばい菌
はないか?」「毒物(どくぶつ)は入っていない
か?」検査しています。



すい しつ け ん さ
水質検査



みんなが寝ているときに、
水道管の中をきれいにしています。



すい どう かん こう し
水道管の工事



せん かん さぎょう
洗管作業

地震などの災害にも備えています

地震などの時の飲み水の確保のため、
避難場所の小学校に設置してあります。



ひ じょうよう ちよすい そう ち
非常用貯水装置



こんなに大きなタンクが
この装置の下にあるんだよ。

みんなの学校でも
探してみよう!



九頭竜浄水場では、
水道水がどのように
つくられているか、
見学の受け入れも
やっているよ。



フロック形成池



九頭竜第1配水池

※場内工事等、諸事情により、見学できない場合があります。

問い合わせ：浄水管理事務所
TEL.54-5566



かん きょう

環境エネルギー・防災に配慮した

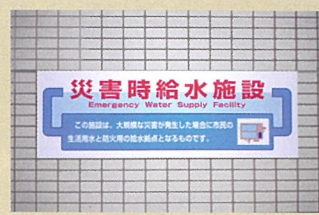
もり た じょう すい じょう

森田浄水場

もり た じょう すい じょう
森 田 浄 水 場



マイクア展望台より自然エネルギー施設を展望



災害時給水施設(表示板)



災害時給水施設(全景)



災害時給水施設①



災害時給水施設②



配水塔(マイクア)



浄水池



災害時給水施設①



災害時給水施設②



花壇(リサイクルブロック)



リサイクルブロック



リサイクルブロック(花壇)



リサイクルブロック(駐車場)



リサイクルブロック(広場)



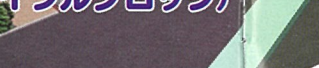
リサイクルブロック



リサイクルブロック(花壇)



リサイクルブロック(駐車場)



リサイクルブロック(広場)



リサイクルブロック



リサイクルブロック(花壇)



リサイクルブロック(駐車場)



リサイクルブロック(広場)



リサイクルブロック



リサイクルブロック(花壇)



リサイクルブロック(駐車場)



リサイクルブロック(広場)

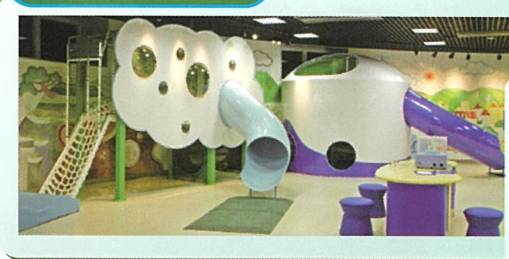


森田浄水場



森田浄水場(夜景)

水の旅 探検ゾーン



水のラウンジ



映像シアター

映像シアターでは
華をみえて、くつろぎながら
ビデオを見てね!

配水塔2階 展示室

水の旅 探検ゾーン

水のラウンジ

水のふしぎ 探検ゾーン

事務室

倉庫

受付

トイレ

エレベーター

エレベーター

エレベーター

エレベーター

エレベーター

エレベーター

エレベーター

エレベーター

エレベーター

エレベーター

エレベーター

エレベーター

エレベーター

エレベーター

エレベーター

エレベーター

エレベーター

エレベーター



太陽光発電システム

発電出力: 10kW

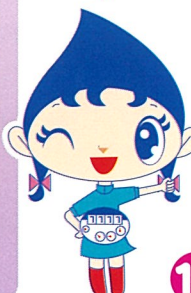


シャボントンネル



人力ポンプ

人力ポンプで汲み上げ
競争や大きなシャボン玉の
中に入る事ができるよ!



水はどのくらい使われているの？

(資料:平成30年度事業年報から)

福井市民が1日に使う水の量は？



1人が1日に使う水の量は？

1人1日
337リットルも
使ってるよ!



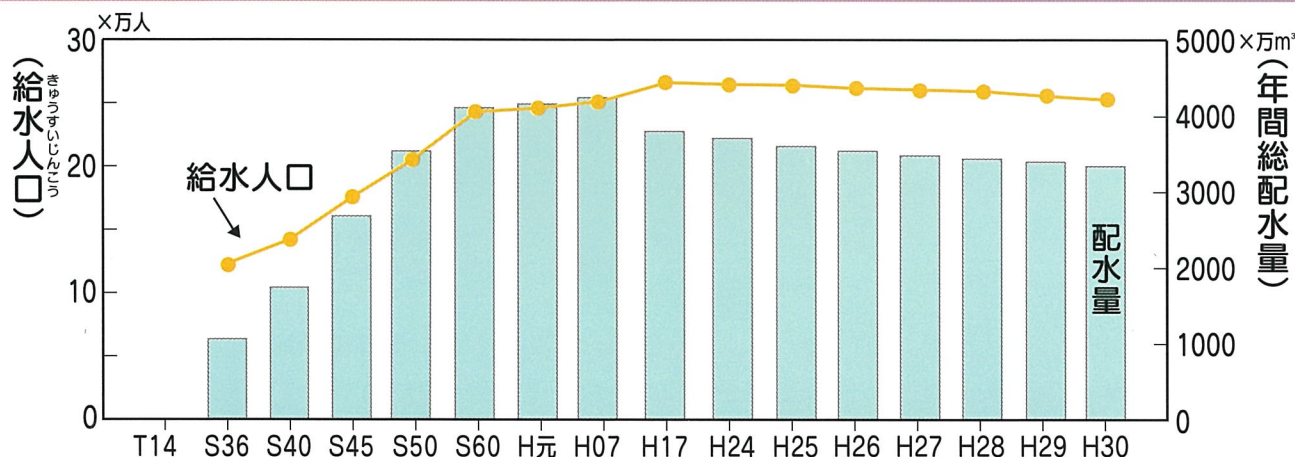
ペットボトル(2リットル) **169本分!!**

水はいくらなの？



ペットボトル
6本で約1円

1円



■開館時間／午前9時～午後4時30分
■休館日／毎週月曜日(祝日の場合は翌日)
■入館無料
■電話番号／TEL.0776-35-6751



■開館時間／午前9時～午後4時30分
■休館日／毎週月曜日(祝日の場合は翌日)
■入館無料
■電話番号／TEL.0776-56-4014



子どもから
大人まで楽しめる
所です。無料なので
気軽に来てね!